

سلسله بیداری سربازان خلافت اسلامی 2



Goryunov



بسم الله الرحمن الرحيم



نویسنده وطراحی: ابو حسین قرشی



مقدمه:

الحمد لله معزّ المؤمنين ومذل المشركين. الحمد لله وحده. نصر عباده، وأعز جنده، وهزم الأحزاب وحده. الحمد لله والصلاة والسلام على عبده ورسوله إمام المجاهدين وقائد الغر المحجلين نبي الرحمة والملحمة المبعوث بالسيف بين يدي الساعة حتى يعبد الله وحده لا شريك له فصلوات الله وسلامه عليه وعلى آله وصحبه الغر الميامين ومن تبعهم بإحسان إلى يوم الدين.

اما بعد:

الله تعالى مى فرمايد:

﴿يَا أَيُّهَا النَّبِيُّ حَرِّضِ الْمُؤْمِنِينَ عَلَى الْقِتَالِ إِن يَكُن مِّنكُمْ عِشْرُونَ صَابِرُونَ يَغْلِبُوا مِئَتَيْنِ وَإِن يَكُن مِّنكُم مِّئَةٌ يَغْلِبُوا أَلْفًا مِّنَ الَّذِينَ كَفَرُوا بِأَنَّهُمْ قَوْمٌ لَّا يَفْقَهُونَ﴾ (الأنفال - 65)

اى پيامبر مومنان را به كشتار وجنگ (با دشمن براى اعلاء فرمان الله) بر انگيز، هرگاه بيست نفر از صبر وشكيباى پيشه كنند بر دويست نفر پيروز خواهند شد و اگر صد نفر باشند بر هزار نفر از كافران پيروز خواهند شد زيرا كافران گروهى هستند كه نمى فهمند.

اهداء به آن كسانى كه در ميدان هاي جهاد و قتال براى بلند كردن خلافت اسلامى مى كوشند و مى خواهند آن را به سر تا سر دنيا برسانند.

ابوحسين قرشى



توضیحاتی در مورد تیر بار PK:

تیربار PK که در ایران به آن گرینوف (Goryunov) یا تیربار کلاش نیز می گویند، اسلحه ای است اجتماعی و خودکار که با فشار غیر مستقیم گاز باروت مسلح می شود. پیشینه طراحی و ساخت این اسلحه به دهه های 50 و 60 میلادی برمی گردد، زمانی که طراحان شوروی با تقلید از تجارب آلمانیها در ساخت تیربارهای MG34 و MG42 در جنگ جهانی دوم طراحی یک تیربار قابل حمل و تغذیه شونده با قطار فشنگ را آغاز نمودند. این طرح در زمانی آغاز شد که تیربارهای قدیمی "ماکسیم" که از دهه 1930 در خدمت ارتش شوروی بود، بارها نا کارآمدی خود را به اثبات رسانده و در برابر مشکلاتی همچون سرما یا گرد و غبار بسیار آسیب پذیر بودند. بعد از این که مخترعین نام آشنای شوروی "گریگوری نیکیستن" و "یوری ساکالف" طرح خود در خصوص یک تیربار تغذیه شونده با قطار فشنگ 62/7 م.م. را نتوانستند تکمیل نمایند، "میخاییل کلاشینکوف " معروف وارد عمل شده و با ارائه یک تیربار مسلح شونده با گاز باروت که از گلنگدن چرخشی بهره می برد، توانست یک بار دیگر توانایی خود را در تولید سلاحهای کارآمد به همگان ثابت نماید. او توانست با تولید تیربار پ.ک.ت تحول جدیدی در تیربارهای سبک تغذیه شونده با قطار فشنگ ایجاد نموده و نیروهای پیاده ارتش سرخ را با قدرت و توان بیشتر بدرقه صحنه های رزم نماید. این نسل از تیربارها مانند بسیاری از تیربارهای دیگر دارای گلنگدن باز بوده و به همین دلیل از نواخت تیر مناسب نیز برخوردار است وعلی رغم استفاده از الگوی تیربارهای غربی از اصول کلی کلاشینکوف تبعیت می کند. گلنگدن بزرگ و توانمند این تیربار توانایی پذیرش گلوله های 62/7 م.م را داراست و دارای فشنگ کش شبیه به تفنگهای هجومی کلاشینکوف می باشد. از آنجا که این تیربار از گلنگدن باز بهره می برد، پین شلیک را میتوان از روی گلنگدن برداشت. البته وقتی که گلنگدن در مسیر حمال خود می چرخد، پین شلیک روی حمال گلنگدن در حالت قفل شده باقی می ماند. این تیربار یک اسلحه عمل کننده با فشار گاز و دارای یک پیستون با کورس بلند است و پیستون گاز به طور موقت بر روی حمال گلنگدن نصب شده و همراه آن حرکت می کند. پیستون گاز و رابط آن دارای صفحاتی از جنس کروم هستند تا مقاومت بیشتری در برابر خوردگی داشته باشند. ضمنا این نکته قابل توجه است که تمام تیربارهای این گروه دارای دافعه گلنگدن نیستند، اما نمونه های ساخت مجارستان و یوگوسلاوی مجهز به آن می باشند.در جریان جنگ سرد این تیربارها شهرت زیادی در جهان داشتند و در درگیریهای مختلفی نیز مورد استفاده قرار می گرفتند. این تیربارها هنوز هم در روسیه، بلغارستان، مجارستان، رومانی، چین، یوگوسلاوی و احتمالا در لهستان تولید می شوند.تیربار PKT چند منظوره میخاییل کلاشینکوف هرچند نتوانست به شهرتی همچون تفنگ تهاجمی طراحی شده توسط وی (مسلسل کلاشینکوف یا AK47) دست یابد، ولی اطمینان پذیری بالا، سادگی حمل و نقل و کارکرد ساده و روان توانسته است آن را در ردیف برترین تیربارهای چند منظوره دنیا قرار دهد.خانواده تیربارهای PK از طرح قطار فشنگ با جعبه بسته شبیه به طرح مورد استفاده در تیربارهای ماکسیم استفاده می کنند. این قطار فشنگها دارای 3 طول مختلف هستند که شامل 100،200 و250 گلوله می باشند. قطار فشنگ 100 تیری در جعبه های کوچکتر جا گرفته و می توان در نبردهای هجومی آنرا در زیر سلاح به بدنه متصل کرد. جعبه های قطار فشنگ 200 و 250 گلوله ای بزرگتر بوده و در رزمهای پدافندی مورد استفاده قرار می گیرند. معمولا جعبه های 250 فشنگی برای نصب بر روی سه پایه استفاده می شوند. تیربار پی . کا بر علیه انواع هدفهای زمینی و بعضی از اهداف هوایی به کار می رود. نیروهای پیاده از این تیربار با به کارگیری دوپایه یا سه پایه استفاده می کنند. در ضمن تیربار پی . کا با مختصر تغییراتی در نفربرها و تانکهای روسی استفاده می شود. تیربار پی . کا در تانک بعنوان تیربار هم محور توپ اصلی مورد استفاده قرار می گیرد.



تیر بار PK

نخستین آشنایی نیروهای مسلح ایران با این سلاح مربوط به زمان جنگ ایران و عراق بوده است. جایی که کشور شوروی در راستای کمک‌های شوروی به عراق در جنگ ایران و عراق، اقدام به فروش نفربرهای زرهی بی‌ام پی-۱ به ارتش عراق کرد. بر روی این نفربرها مسلسل پی‌کا نصب شده بود و بعد از گرفته شدن تعدادی از این نفربرها توسط نیروهای ایرانی، ایران با این مسلسل آشنایی پیدا کرد. پیش از آن تعداد کمی از تیربارهای گرینوف که تیربار متوسط اصلی شوروی قبل از تولید پی‌کا بود، در نیروهای مسلح ایران موجود بود و به همین جهت پی‌کا هم به گرینوف معروف شد. در دوران جنگ با توجه به نیاز ایران به اسلحه و توقف خط تولید تیربار ژ۳ به دلیل عدم همکاری آلمانی‌ها و همچنین به علت سنگینی و دفعات زیاد گیر کردن و در عملیات مختلف کلاسیک و چریکی توانست کارآیی خود را ثابت نماید ، به همین دلیل ایران به خرید این نوع سلاح روی آورده و سلاح‌های روسی از جمله تیربار پی‌کا با توجه به فراوانی، قیمت پائین و استفاده و نگهداری آسان بهترین انتخاب بودند. بعد از پایان جنگ، سازمان دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح اقدام به بررسی عملکرد و قابلیت‌های این مسلسل نمود و آن را مناسب جهت بکارگیری در نیروهای پیاده ایران دانست. از این رو در سالهای بعد اقدام به خریداری چند محموله از این سلاح جهت استفاده در نیروی زمینی ارتش ایران، نیروی زمینی سپاه پاسداران و نیروی انتظامی ایران نمود. این سلاح هم‌اکنون نیز یکی از سلاح‌های عملیاتی یگان‌های پیاده نیروهای نظامی ایران می‌باشد و در کنار تیربار ام‌ژ۳ به عنوان دو تیربار کاربرد عمومی اصلی نیروهای مسلح ایران استفاده می‌شود. و نیروی انتظامی نیز در واحدهای عملیاتی خود در مناطق مرزی و در درگیری با قاچاقچیان مسلح به عنوان یک تیربار سبک و کارآمد از این سلاح استفاده می کند.

مدلهای مختلف تیربار پی کا:

1- تیربارPK: مدل اصلی و معمولی تیربار که مورد استفاده نیروهای پیاده است و شعله پوش آن دوکی می باشد.

2- تیربارPKS: تفاوت آن با مدل PK در شعله پوش آن ست که بلند و شیار دار ساخته شده است.

3- تیربارPKM: وزن و طول لوله آن کمتر از مدلهای قبلی است (وزن آن 7.5 کیلوگرم است).

4- تیربار PKMS: وزن آن کمتر و شعله پوش به صورت دوکی شکل اما کوتاه تر از مدلهای قبل می باشد.

5- تیربارPKMT: طول لوله، وزن و نواخت تیر آن بیشتر از مدلهای قبل و ماشه آن الکتریکی است.

6- تیربار قدیمی گرینوف SGM Goryunov: از مدلهای قدیمیتر تیربارهای روسی است و تقریبا ارتباطی با تیربارهای جدیدتر PK ندارد.مشخصات تیربار پی . کا:اسلحه ای است اجتماعی و خودکار که با فشار غیر مستقیم گاز باروت مسلح و لوله آن با هوا و در مواقع اضطراری با آب خنک میشود.

دارای دو نوع نوار می باشد:

1- نوار بلند 50، 75 ، 100 ، 200، 250 فشنگی.

خلافت علی منهاج نبوت



2- نوار کوتاه 25عددی که ابتدا و انتهای هر نوار به گونه ای است که بوسیله یک فشنگ به نوار های قبلی و بعدی متصل میشود که نوارها از سمت راست اسلحه تغذیه می شود و دارای برگه ناظم آتش دو وضعیتی (عقب ضامن ، جلو آتش) می باشد.

دستگاه نشانه روی این سلاح از دو قسمت تشکیل شده است:

الف – مگسک ، که در سمت و برد قابل تنظیم است.

ب – ستون درجه ، که از اعداد 1 الی 15 مدرج شده که هر عدد ضریب 100 متر است و قبل از شماره 1 آن حرفی نوشته شده که اصطلاحا به آن علامت تاکتیکی گفته میشود که همسطح 400 متر میباشد. و خط شاخص هر عدد زیر آن عدد قرار دارد .ستون درجه دارای یک طبلک تغییر سمت نیز بوده که با استفاده از آن میتوان پیشگیرهای مربوط به هدفهای متحرک یا باد را منظور نمود. (5 میلیم به چپ و 5 میلیم به راست).

ضمنا دارای رگولاتور تنظیم گاز بوده که جهت کم و زیاد کردن نواخت تیر و کمک در رفع گیر سلاح استفاده می شود. این تیربار به وسیله دو پایه استاندارد بصورت یک تیربار سبک و با سه پایه به صورت یک تیربار نیمه سنگین قابل استفاده می باشد. این تیربار دارای دو نوع قنداق چوبی و پلاستیکی فشرده می باشد.







کالیبر و فشنگ مصرفی: 7/62 × r54 میلیمتر

تعداد خان و گردش آن: 4 عدد و از چپ به راست

نواخت تیر عملی: 200 تا 250 تیر در دقیقه

سرعت اولیه گلوله: 820 متر بر ثانیه

برد مفید: 1000 متر

برد نهایی: 3800 متر

متعلقات: دو نوع سه پایه، جعبه فشنگهای 50 و 100و 200 و 250 فشنگی، دو نوع جعبه تنظیف، پوکه کش، سه عدد سمبه، لوله یدکی، چرخ نوار پرکن، کیسه وبند حمل برای جعبه250 فشنگی

ماموریت اصلی: بر علیه اجتماعات دشمن

ماموریت فرعی: بر علیه اهداف هوایی

مهمات:فشنگهای جنگی معمولی، ثاقب، آتش زا، سنگین، رسام، فولادی، آموزشی، گازی

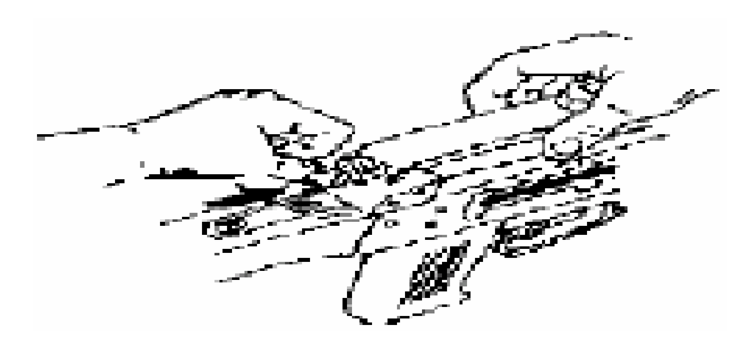
کشورهای که این سلاح را می سازند عبارت هستند از:

أفغانستان، آلبانی، ارمنستان، جمهوری آذربایجان، بلارو، بوسنی و هرزگوین، بلغارستان، کامبوج، کیپ ورد، چاد، چین، کرواس، کوبا، اریتره، استونی، فنلاند، گرجستان، گینه، گینه بیسائو،مجارستان، ایران، عراق، قزاقستان، قرقیزستان، لائوس، لتونی، لیتوانی، مقدونیه، مالی، مولداوی، مغولستان، موزامبی، کره شمالی، لهستان، رومانی، روسیه، سائوتومه و پرنسیپ، صربستان، اتحاد جماهیر شوروی، سوریه، سوئد، تاجیکستان، ترکمنستان، اوگاندا، وکراین، ازبکستان، ویتنام، یوگسلاو، زامبیا.

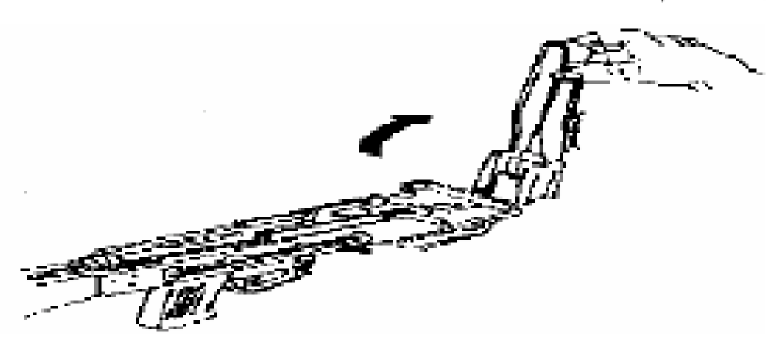


فک وترکیب (بازوبسته کردن سلاح) :

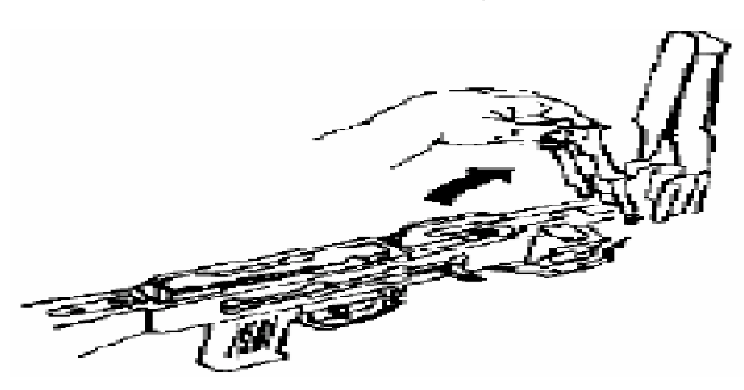
1- قفل پوشش بدنه را بالا می زنیم .



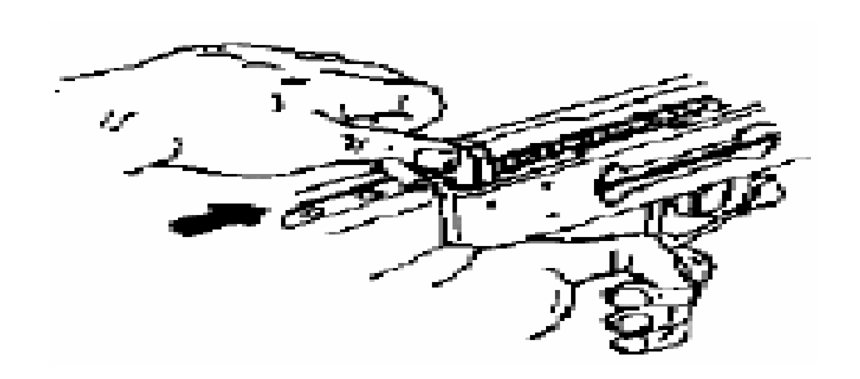
2- پوشش بدن را بالا می آوریم .



3- پوشش حمل کننده شریط را بالا می آوریم .

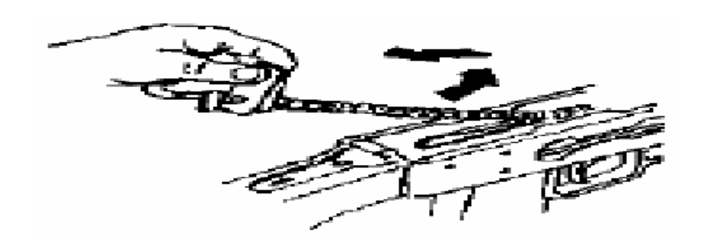


4- محکم کننده فنر را مقداری به جلو فشار می دهیم .

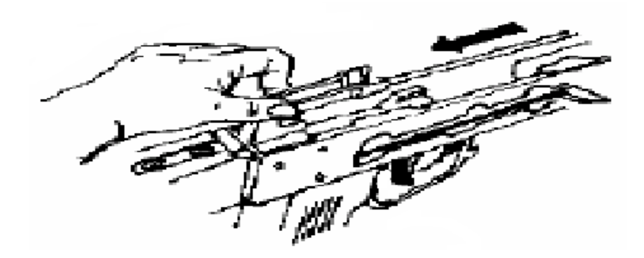




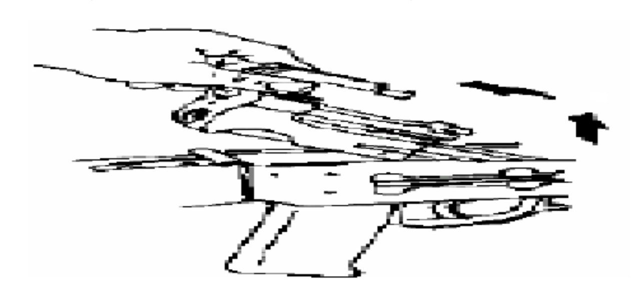
5- برای خارج شدن فنر،محکم کننده را بطرف خودتان بکشید.



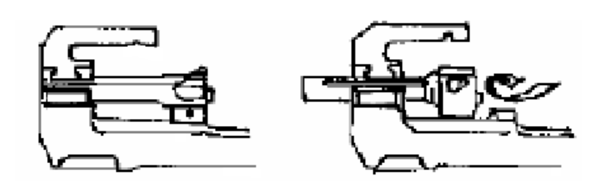
6- مجموعه مکانیک را بطرف عقب بکشید.



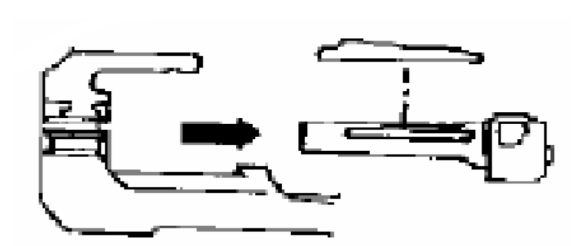
7- مکانیک متحرک را کمی بطرف بالا سپس بطرف عقب کشیده سپس از راست به چپ بالا بکشید.



8- برای بازکردن مجموعه سوزن، آن را مقداری عقب کشیده تا کاملا خارج شود.

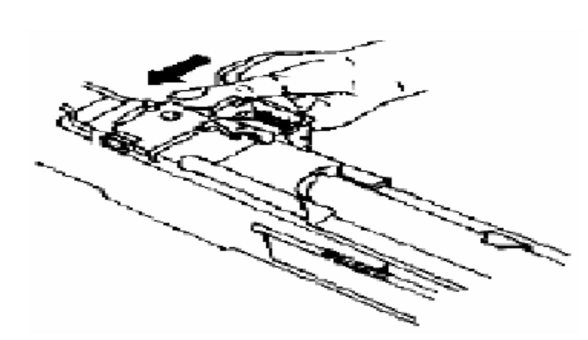


9- برای در آوردن سوزن از داخل مجموعه سوزن چرخانده و بیرون می کشیم.

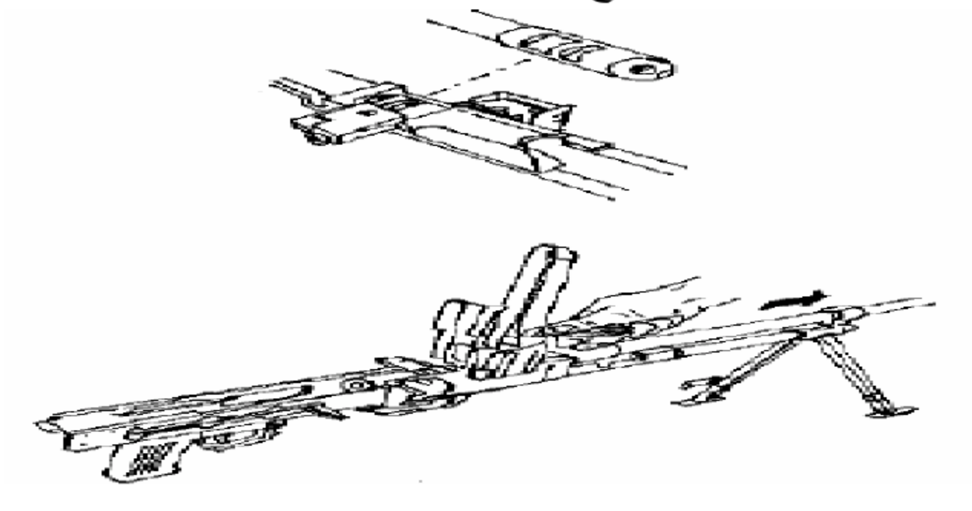




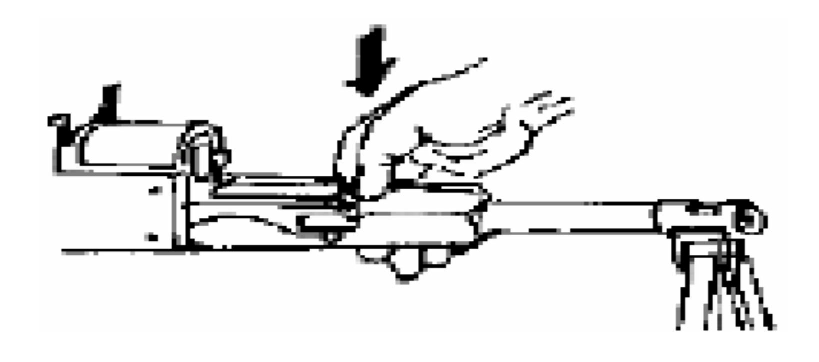
10- قفل لوله را بطرف چپ حرکت بده .



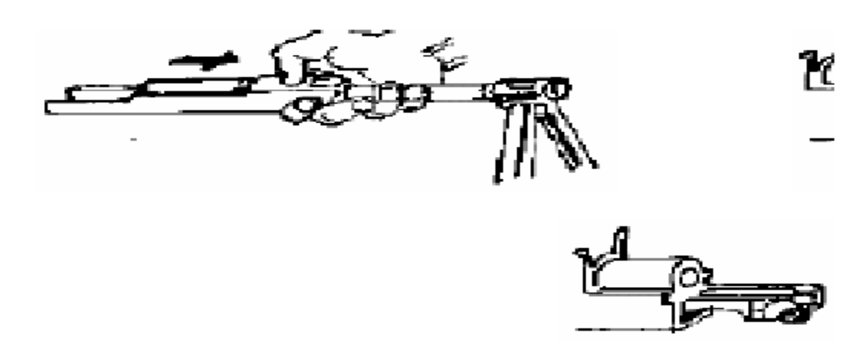
11- لوله را ازجای خود بیرون کشیده تا خارج شود.



12- برضامن لوله گازفشار بیاور .

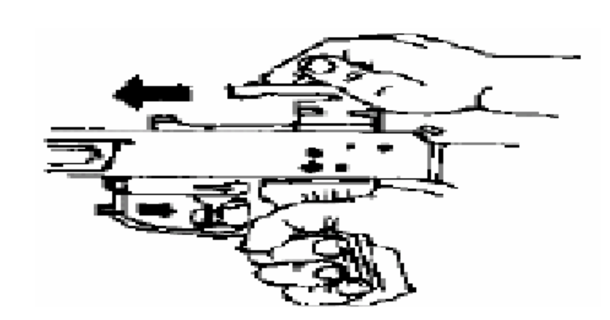


13- لوله گازرابیرون بکش تاخارج شود.

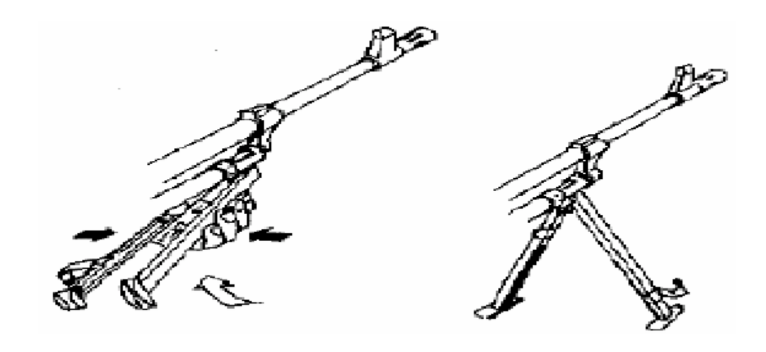




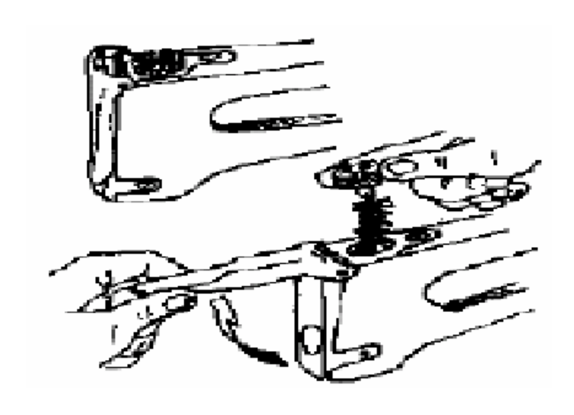
ملاحظه: هنگام بستن (ترکیب سلاح) به یاد داشته باشید که آخرین قطعه بازشده،اولین قطعه ای است که بسته می شود.وهنگام داخل کردن مکانیک (گلنگدن ومجموعه سوزن) به ماشه فشار بیاورید تا گیره آزاد شده ومکانیک به آسانی سرجای خود قرارگیرد.



14- بستن پایه با جمع کردن آن (به هم نزدیک کردن) سپس به هم بستن و در آخر چسباندن به لوله . میتوان پایه را بطرف جلو یا عقب بست.



15- برای تمیز کردن،(فلچه) رابعد از باز کردن سرپوش آن در بیار.ادوات تنظیف را میتوان با فشار آوردن به وسیله انگشت بر درپوش موجود درعقب قنداق بیرون آورد،ولی برای این کارلازم است اول تکیه گاه بالازده شود.

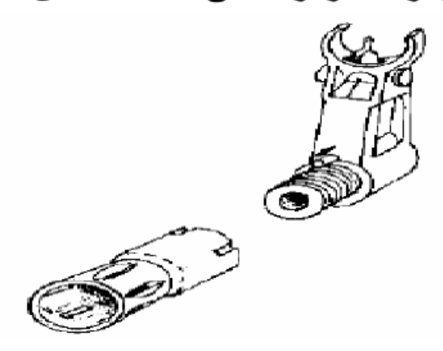


خلافت بر منهج نبوت



بازکردن شعله پوش

شعله پوش را میتوان با فشاردادن قید آن سپس چرخاندن بیرون آورد.
ملاحظه: شعله پوش را نباید بازکرد مگردرحالاتی مانند شکستن آنیا گیر کردن تیر در لوله و... .

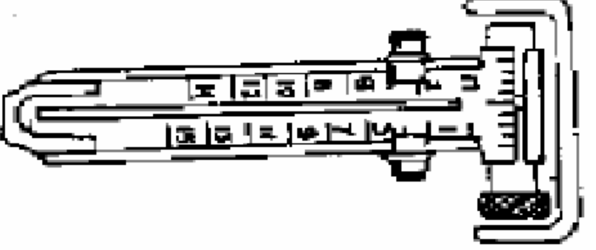


تنظیم خط کش مسافت:

اما حرکت دادن فریضه که درجهت افقی مدرج است به این گونه است که فریضه را درجهت هدف متحرک بمقدارمعین از اقسام و درجهت باد حرکت می دهیم ومقدار آن به روش زیرتعیین می شود.

عدد اقسام = سرعت برحسب کیلومتر × مسافت برحسب متر ÷ 15 رقم ثابت

سپس فریضه را درجهتی که هدف از آن می آید حرکت داده و با شعیره تنظیم می کنیم سپس باذن الله شلیک می کنیم.



چگونگی تعیین مسافت :

تعیین مسافت به وسیله خیلی چیز ها می شود اصل بر این است که تو بدانی آن وسیله که تو می خواهی با آن تعیین مسافت کنی چه چیزی باشد زیرا بهترین تعیین مسافت با میلیوم است و بهترین چیز برای بدست آوردن دقیق میلیوم خط کش است .

تعیین مسافت به وسیله میلیوم با خط کش :

یک میلی متر را اگر از فاصله 50سانتی متری از چشم نگاه داریم این یک میلی متر بر روی هدف ما به اندازه 2 میلیوم می باشد که از این طریق می توانیم از خط کش شیشه ای استفاده کنیم

} یک سانتی متر برابر است با ده میلی متر و یک میلی متر برابر است با دو میلیوم یعنی یک سانتی متر 20 میلیوم است .



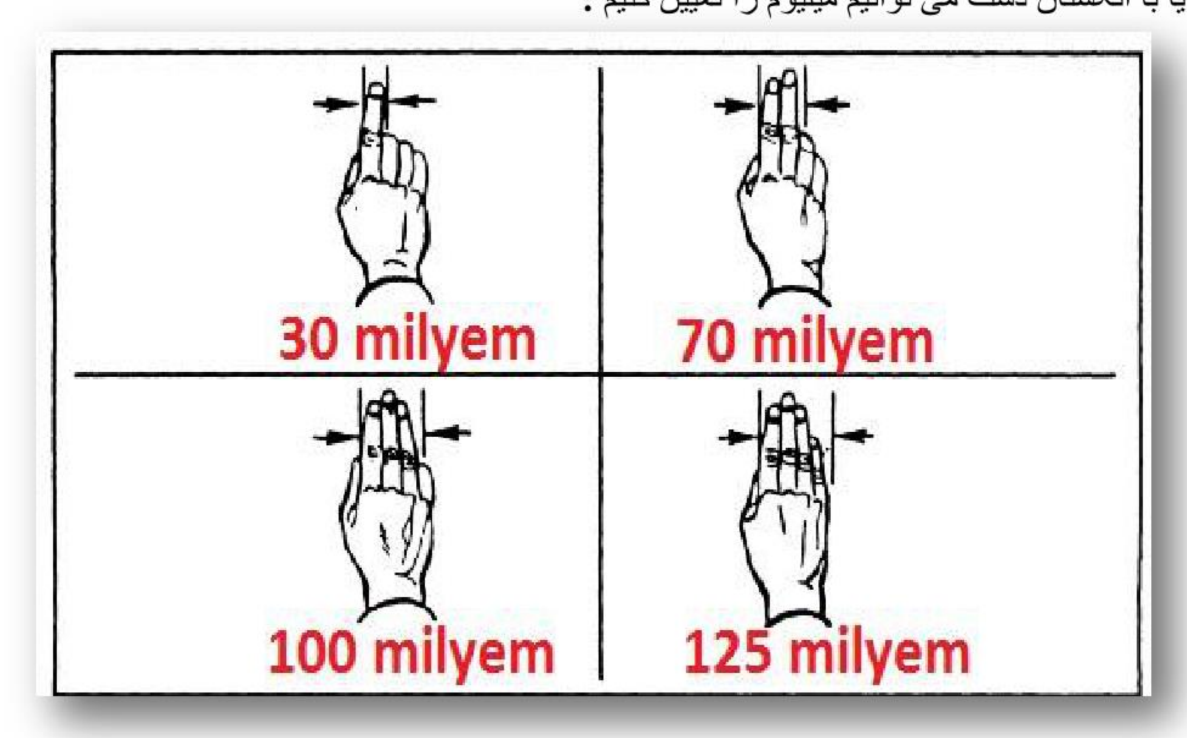
با دست راست خط کش شیشه ای را در راستای هدف به فاصله 50 سانتی متری از چشم نگاه می داریم مثلا طول هدف ما 2 متر بود و اندازه در خط کش 3 میلی متر، به صورت ذیل حساب می شود :

3 میلی متر = 6 میلیوم

$$2 \times 1000 \div 6 = 333m$$

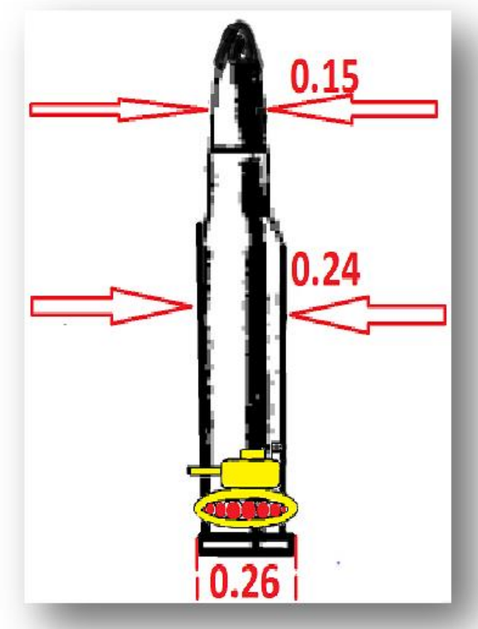
فاصله ما تا هدف 333 متر است 1000 نیز عدد ثابت است .

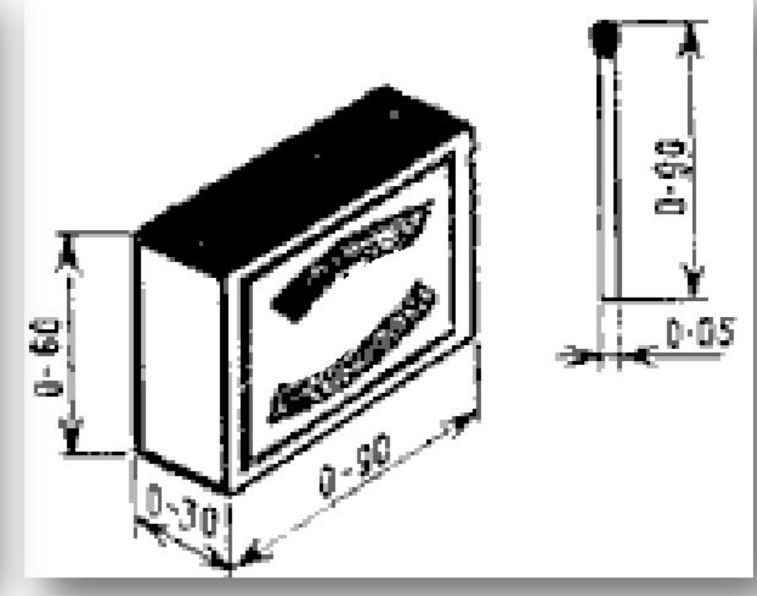
یا با انگشتان دست می توانیم میلیوم را تعیین کنیم :



تعیین مسافت با کبریت :

تعیین مسافت با گلوله پیکا :



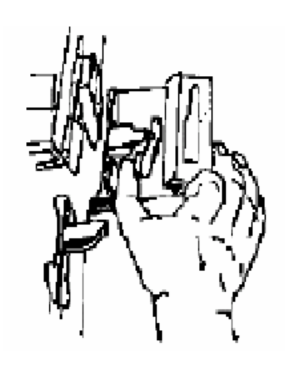
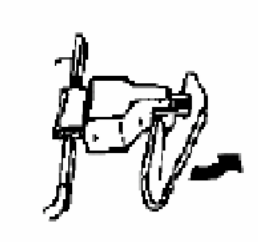


خلافت بر منهج نبوت



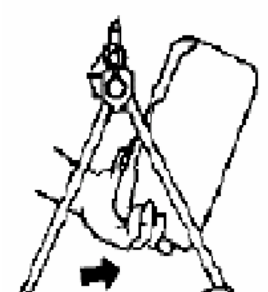
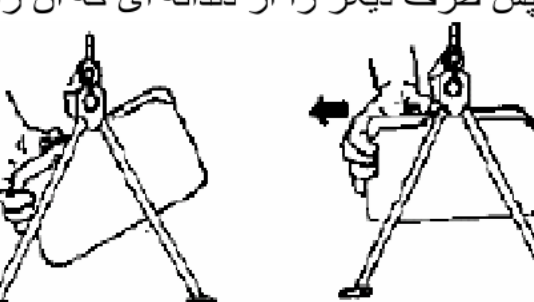
بازوبسته کردن مخزن :

1- قفل مخزن را با فشاردادن قید آن از چپ به راست باز کنید.

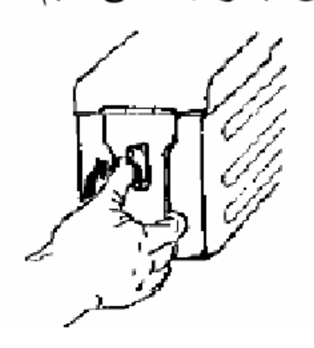



2- با باز کردن قفل ،مخزن نیز باز می شود.

3- برای کامل شدن باز کردن مخزن طرف آزاد را کمی به جای خود باز گردان تا مخزن از طرف دیگر باز شود سپس طرف دیگر را از دندانه ای که آن را گرفته است رها کن.

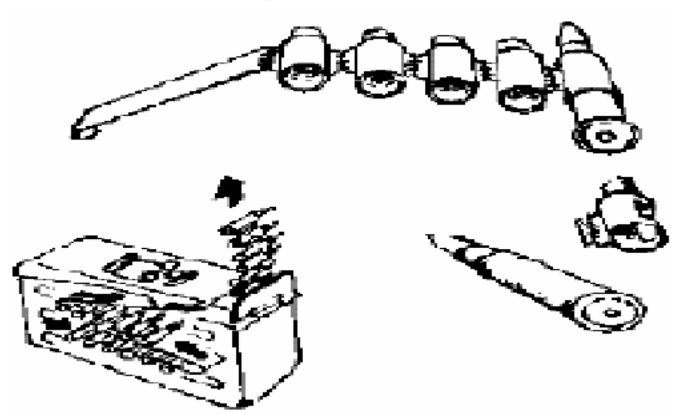



1- پوشش قید مخزن را با گرداندن آن به طرف بالا به اندازه 180درجه باز کنید وهنگام داخل کردن قید در پوشش خود ،پوشش قید را بلند می کنیم.

2- داخل کردن گلوله در شریط رامیتوانید با دست انجام دهید به گونه ای که مرمی گلوله ها خارج ازگردن جای گلوله ها درشریط قرارگرد.

3- داخل شدن و جمع شدن شریط درصندوق بصورت (زیگ زاگ) است سپس زبانه شریط ازمنفذ گلوله ها در مخزن بیرون می آید به گونه ای که جهت مرمی و رو به جلو باشد.



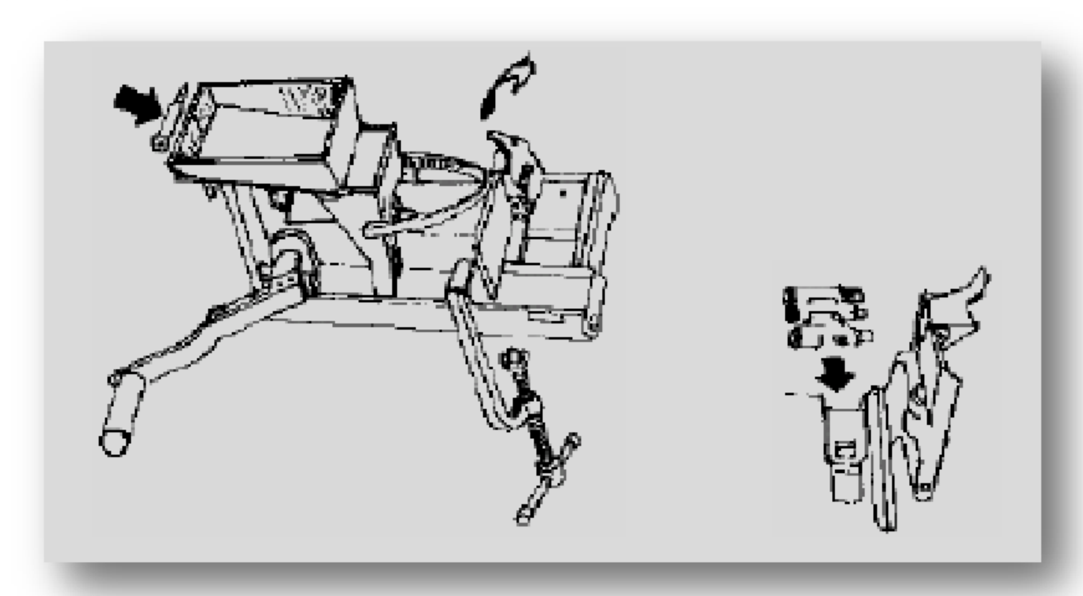
دستگاه پرکردن پر سرعت گلوله:

میتوان این دستگاه رابه هرصندوقی بواسطه قیدپایین آن وصل کرد وپرکردن آن به طریق زیراست.

1 - سرپوش جایگاه شریط را باز کرده وشریط خالی را در آن قرارداده وسرپوش را می بندیم

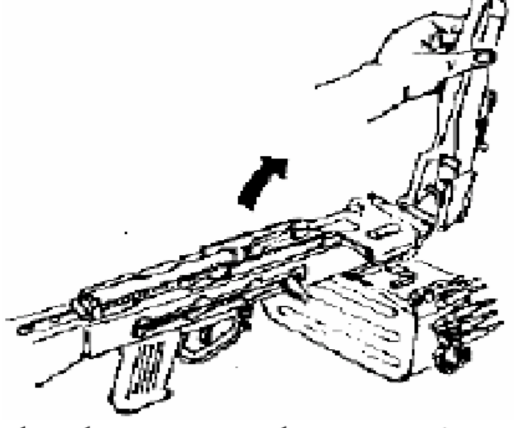
2 - گلوه ها رادرجایگاه بالایی قرارمی دهیم

3 - چرخانه داخل کردن گلوله درشریط را بازکرده به این صورت عملیات پرکردن تمام می شود.

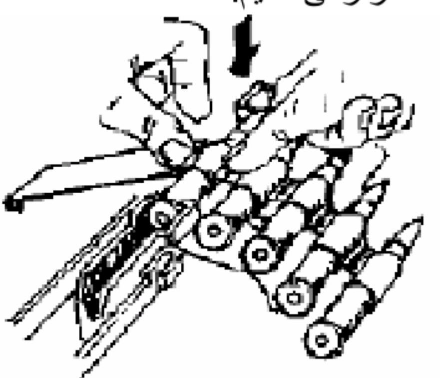


برای جا انداختن شریط هنگام باز کردن پوشش بدنه :

1- قید سرپوش بدنه را باز کرده وآن را بالا می آوریم.

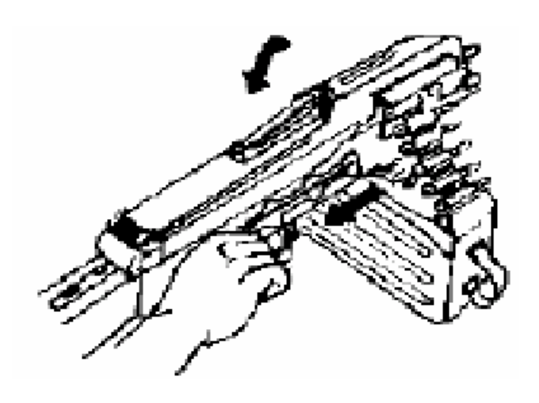


2- زبانه شریط را ازسلاح بیرون آورده وعقب گلوله اول را درگیره گلوله ها که موجود درمجموعه اقسام (گلنگدن ومجموعه سوزن) است قرارمی دهیم.



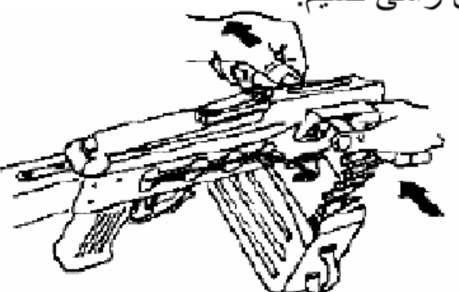


3- سپس پوشش بدنه را بسته ومجموعه گلنگدن را عقب کشیده تا سلاح برای تیراندازی آماده شود.



بستن شریط بدون باز کردن پوشش بدنه :

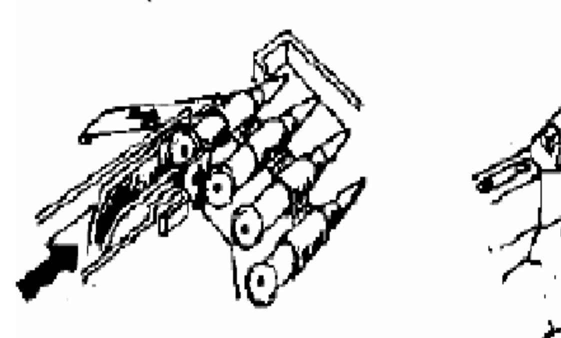
1- شریط را از مخزن درآورده وازسوراخ مخصوص داخل کردن شریط که ازطرف راست است شریط را داخل کرده وازطرف چپ آن رامی کشیم.



2- پس ازاینکه مقدار کمی زبانه را کشیدیم بدلیل گیرکردن گلوله درگیرنده آن متوقف می شود،سپس گلنگدن را عقب کشیده در حالی که زبانه را همان طور نگه داشته اید ،دراین حالت قسمت گیرنده گلوله عقب می آید واین امکان را می دهد که شریط به داخل سلاح کشیده شود.

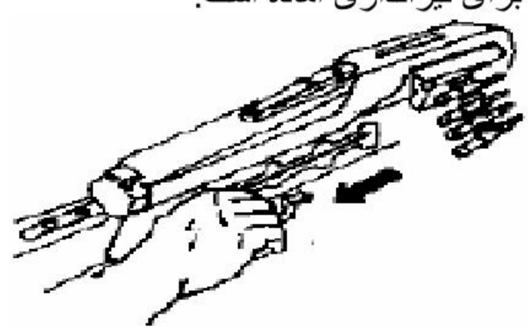


3- دسته ای که با آن گلنگدن کشیده می شود سرجای خود برگردانید که دراین حالت گلنگدن درعقب، سرجای خود باقی می ماند.الآن ماشه را فشارداده تا گلنگدن وگیره ای که عقب گلوله اول را گرفته ، جلوبرده شود.(گلوله ای که هنگام عقب آمدن گلنگدن به عقب کشیده شده است.)





4- الآن گلوله اول درسرجای خود قرار دارد،درحالی که گیره عقب گلوله را گرفته است.با کشیدن گلنگدن برای بار دیگر سلاح برای تیراندازی آماده است.



نگهداری از سلاح :

1- عدم استفاده از گلوله های زنگ زده و استفاده نشده .

2- عدم استفاده از پیکا در آن هنگام که تمییز نیست .

3- قبل از شلیک کردن میله ، لوله گاز راه کلنگدن و خانه شریط تمیز شود .

4- تا حد امکان نگذارید پیکا با چیز های سخت برخود کند وضربه ببیند .

5- در آن هنگام که جنگ است و وقت تمیز کردن سلاح به صورت کلی نیست تمیز کردن گلنگدن و لوله گاز کفایت می کند .

6- سلاح مذکور هرهفته یک بار باید تمیز شود هر چند با آن فیر نشود .

7- زمانی که هوا سرد است سلاح را کمی روغن کاری کنید .

8- در روز های که باد است یا گرد وغبار سلاح خشک نگهداری شود بهتر است .

9- در صورت استفاده نکردن سلاح به مدت زیاد با روغن کاری گذاشته شود و در پوشیده شود .

خلافت علی منهج نبوت



خرابی سلاح تیر بار علت خرابی و اصلاح آن:

خرابی	علت خرابی	اصلاح
گلنگدن عقب نمی آید و مرمی در جای خود نمی رود	1- لوله گاز دود به خود گرفته و تمیز نیست . 2- پوکه خراب است و گلوله یا شریط گلوله تمیز نیست .	قبل از باز کردن تمام اجزای پیکا تنها راه گلنگدن، خانه آتش و لوله گاز را تمیز کنید.اگر مشل رفع نشد میله را تبدیل کنید واگر باز باقی بود شریط را تبدیل کنید .اگر باز درست نشد ببرید به تعمیر گاه.
گلنگدن پوکه را بیرون نموده اما مرمی را گرفته است .	1- ناخن سوزن شکسته ویا فنر آن ضعیف شده است . 2- خانه آتش تمیز نیست ویا ناخن سوزن عقب پوکه را قطع کرده است .	مرمی باقی مانده در لوله را توسط سیخ بیرون می آوریم اگر خارج نشد میله را بدل می کنیم واگر مشکل ناخن سوزن بود آن را تبدیل می کنیم زیرا اگثر ناخن سوزن ها عقب پوکه را قطع می کنند مرمی وخانه آتش را روغن کاری کنید واگر باز درست نشد نهایتن میله را تبدیل کنید
پوکه از میله بیرون شده اما در داخل میکانیزم باقی مانده است .	1- راه گلنگدن ،لوله گاز ویا خانه آتش تمیز نیست . 2- سر پوش محل خروج گلوله خراب است . 3- آهن خارج کننده پوکه خراب است .	پوکه را بیرون می کنیم و به فیر خود ادامه می دهیم اگر بار دوم نیز همین گونه شد لوله گاز و خانه آتش را تمیز می کنیم و روغن کاری می نمایم و اگر لوله گاز خراب باشد درست کردن آن ضروری است .
پوکه در داخل لوله شکسته اما گلنگدن گلوله را دوباره گرفته است .ولی داخل میله نشده است .	1- بین گلنگدن و میله فاصله بوجود آمده است . 2- علت از مرمی است .	توسط گلنگدن پوکه را بیرون می کنیم وبه فیر خود اداه می دهیم .
گلنگدن کاملا پشت نیامده و گلوله را در بین راه گذاشته است و گیر کرده است .	1- راه گلنگدن تمیز نیست و یا شریط در جعبه به صورت درست جا داده نشده است .	گلنگدن را بکشید اگر همین عمل را دوباره تکرار نمد شریط و گلوله به صورت دقیق جا انداخته شود .

تنظیم گاز تیر بار PK:

در لوله این سلاح سه مکان شماره گذاری شده از(1الی 3) یافت می شود اگر خواستی که گاز را تنظیم کنید ناچار باید داخل ظرف فارغ از ناحیه کبسول داخل سوراخ موجود در زیر منظم گاز شوی سپس آن را به یک سو چرخش دهی البته برحسب مقدار گازی که می خواهی خارج شود.

ـ اگرتنظیم را برروی مکان (1) قرار دهی وسلاح تمیزباشد به این معنی است که یک سوراخ بسته ودو سوراخ برای رفت وآمد گاز بازاست.دراین حالت سلاح دریک دقیقه 600 گلوله شلیک می کند.

ـ اگرتنظیم رابرروی مکان (2) قرار دهید به این معنی است که یک سوراخ را باز(برای برگشت گازاضافی ودر نتیجه باز گرداندن گلنگدن) ودو سوراخ را بسته ای که دراین حالت در یک دقیقه 700 گلوله شلیک می کند.

ـ اگرتنظیم گاز را برروی مکان(3) قراردهی به این معنی است که هرسه سوراخ را بسته ای که در نتیجه در یک دقیقه 900 گلوله شلیک می کند و این حالت برای تانکهای ضد گلوله بکارمی رود بخاطر وجود نداشتن دود ویا درهنگام تیراندازی درحالی که سلاح کثیف است زیرا دراین حالت گازبیشتری برای دفع پیستون لازم است.

ـ به یاد داشته باشید که این حالت ازعمر لوله واجزای متحرک داخل سلاح کم می کند .

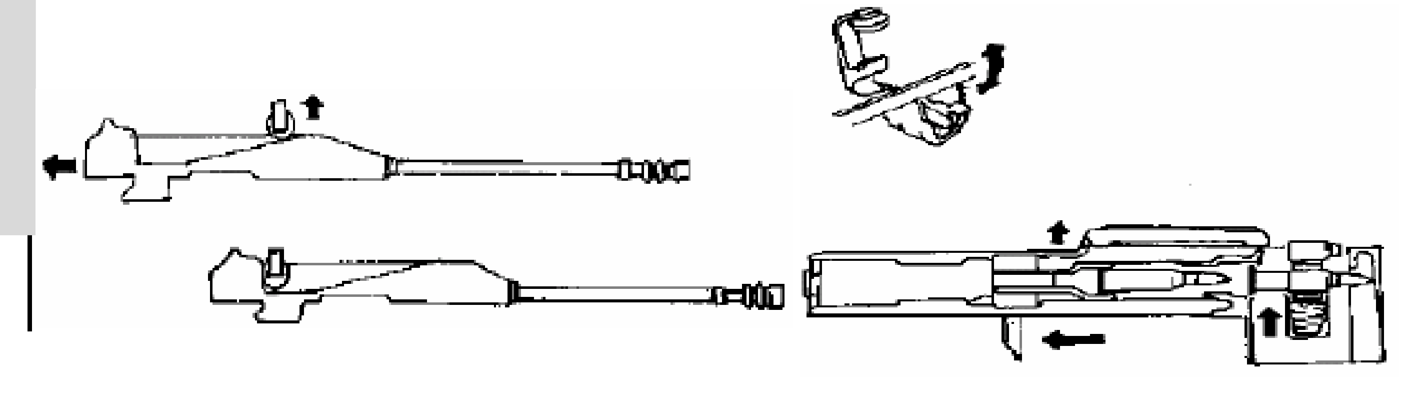
طریقه عمل کردن :

1- شریط را ازگلوله پرمی کنیم.

2- قید مخزن را بازکرده وسرپوش آن را بالا بیار،سپس شریط پرازگلوله را داخل مخزن قراربده وبه بدنه سلاح وصل کن.

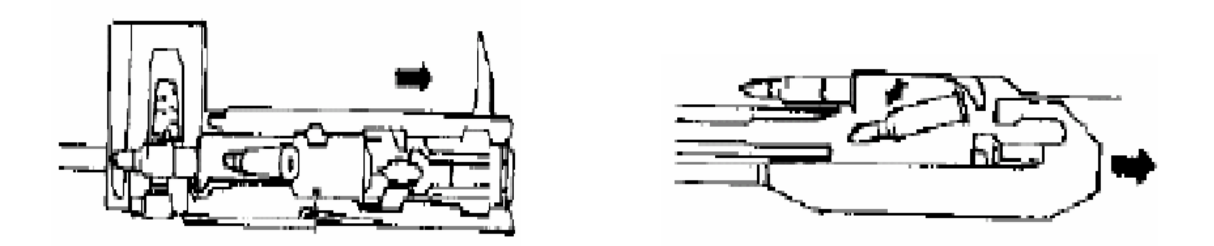
3- میتوان مخزن را بدون بازکردن سرپوش به سلاح وصل کرد (برای محافظت از اجزای سلاح از گرد وغبار) به این روش که زبانه شریط را ازطرف راست داخل سلاح می کنیم سپس ازطرف چپ آن راکشیده وبه این صورت این عملیات تمام می شود.

4- مجموعه گلندگدن را بوسیله دسته آن که درطرف راست است به عقب کشیده سپس دسته را به سرجا خود برگردانید و به ماشه فشار بیاورید درحالتی که زبانه شریط را با دست چپ گرفته ای که در این حالت مجموعه گلنگدن آزاد شده وجلو رفته گلوله را می گیرد.مجموعه گلنگدن را یکبار دیگرعقب کشیده و دسته را سرجای خود برگردان، درااثناء بازگشت مجموعه گلنگدن گلوله ای ازشریط گرفته می شود وقطعه کشنده شریط ، چرخانه پایینی را برروی ریل جانبی که بر پایه مجموعه گلنگدن است به حرکت در آورده و پوشش پوکه پران بازمی شود.

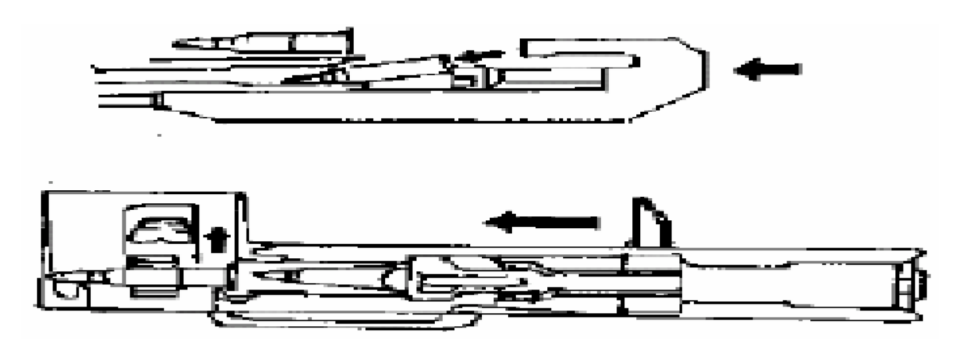




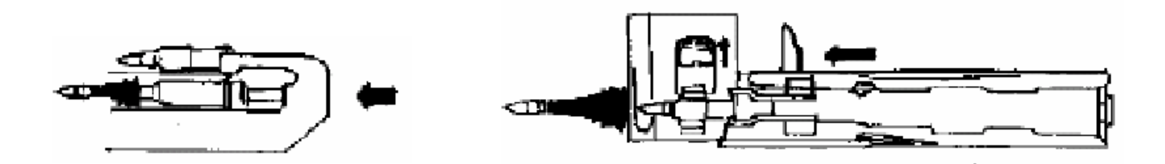
5- هنگام برخورد مجموعه گلنگدن به قطعه موجود در زیرسرپوش، انتهای گلوله ازگیره آن جدا شده وپایین می اندازد ومجموعه گلنگدن به عقب رفته تا بنهایت مسیرخود می رسد.



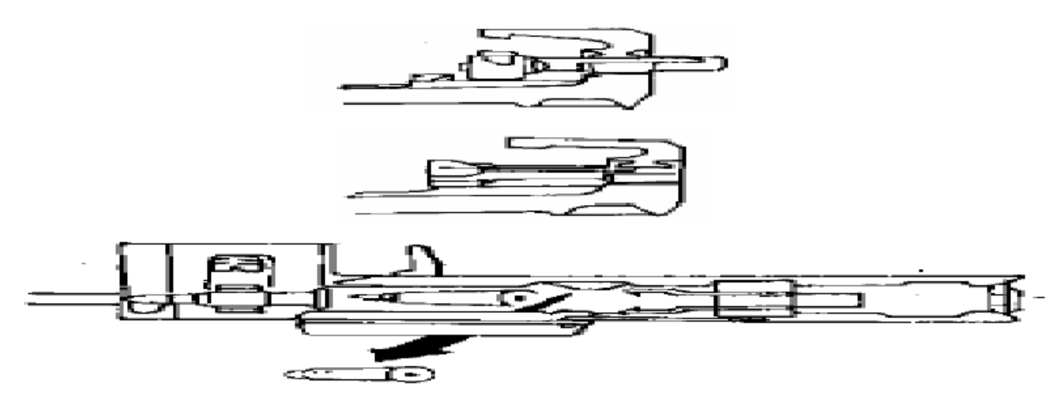
6- هنگام فشارآوردن به ماشه صفحه کوچک مقید به گلنگدن پایین آمده و گلنگدن ومجموعه سوزن بسوی جلو رفته وگلوله ای که در سر راهش قراردارد با خود برداشته (بواسطه قسمت جلویی مجموعه سوزن)، داخل حجره الانفجار برده وآن را با چرخاندن (30)درجه درجهت عقربه های ساعت محکم کرده ومجموعه سوزن در این وضعیت می ایستد وقطعه ای که شریط رامی کشد بسوی خارج حرکت می کند.



7- هنگام جلو رفتن بقیه گلنگدن ،سوزن بیرون آمده وکبسول چاشنی گلوله رامی زند وانفجار رخ می دهد ومرمی به جلومی رود وقسمتی از گاز برگشته وسلاح را برای شلیک دوم آماده می کند.



8- هنگام برگشتن مجموعه گلنگدن بطرف پشت ،مجموعه سوزن 30درجه عکس عقربه ساعت می چرخد وقسمتهای بسته را باز کرده وهمراه پوکه برمی گردد. ودرهمین وقت گیره گلوله جدید را از شریط گرفته وقطعه کشنده شریط گلوله جدید را بداخل می کشد.





9- دندانه پوکه پران ، پوکه را به بیرون پرت می کند وقطعه فلزی موجود در زیرسرپوش ، گلوله کشیده شده را پایین آورده و درمجرای خود قرارمی دهد ومجموعه گلنگدن به عقب برگشته وبه گیره گیرمی کند وعملیات زمانی که به ماشه فشار وارد شود تکرارمی شود.





حالت یا وضعیتهای تیر اندازی با تیر بار PK:

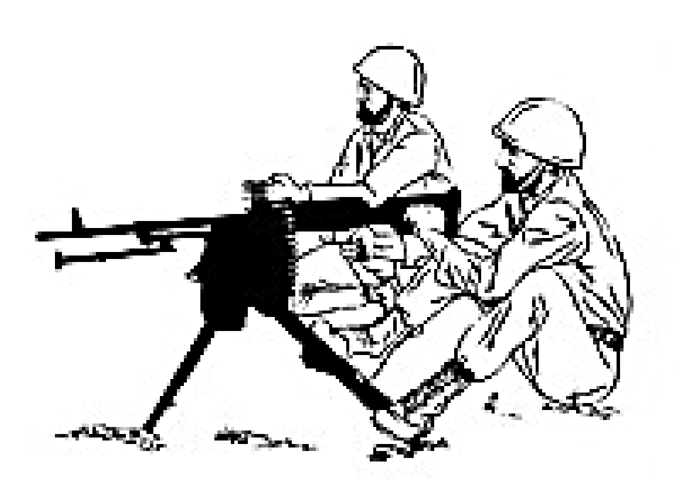
1- تیر اندازی با تیر بار PK در وضعیت درازکش یک نفره.



2- تیر اندازی با تیر بار PK در وضعیت درازکش دو نفره.



3- تیر اندازی با تیر بار PK در وضعیت نشسته دو نفره.





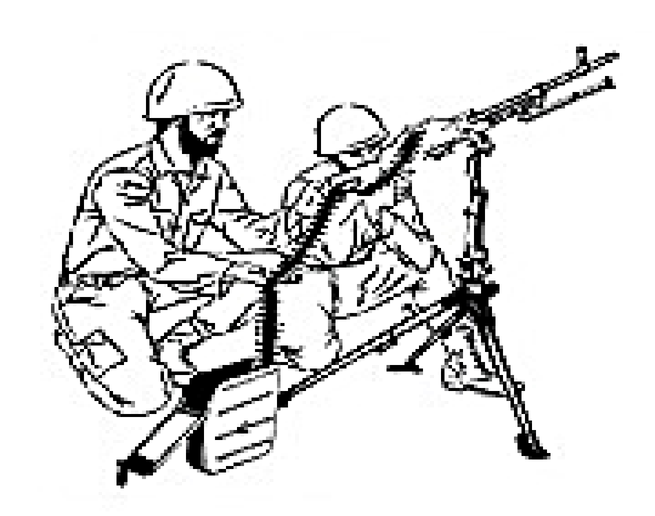
4- تیر اندازی با تیر بار PK در وضعیت ایستاده یک نفره.



5- تیر اندازی با تیر بار PK در وضعیت ایستاده پشت سنگر یک نفره.



6- تیر اندازی با تیر بار PK در وضعیت ضد هوای دونفره.





برای درست کردن سیبل به پرگار،خط کش،مداد،ماژیک،کاغذ وتابلو 1در0/5 برای چسپاندن کاغذ روی آن نیاز داریم .

وباید نشان درمستوی خود ما بوده یعنی نه پایین ونه بالاترازخودمان باشد. ریگلاژ باید در روزی باشد که باد نوزد .دراین حالت ابتدا چند تیرهوایی شلیک کرده تا سلاح گرم شود. و پایه سلاح را باز می کنیم تا هنگام شلیک تکان نخورد .



سپس خط کش مسافت را برروی یک قرارداده وبعد به صورت خوابیده خط سیاه سیبل را هدف گرفته و4 تیر را روبه هدف شلیک می کنیم.اگرهمه تیرها پراکنده به هدف خورده بود نشانه ضعف شلیک کننده است واگرتیرها نزدیک هم در داخل دایره خورده بود سلاح تنظیم است و نیازی به تنظیم ندارد . اما اگر مرمی از دایره به اندازه 12 سانتی متر بالا تر خورده بود برای تغییر دادن نقطه اصابت مگسک را 360 در جه به طرف چپ دور می دهیم و اما اگر مرمی 12سانتی متر پایین تر از دایره اصابت کرده بود مگسک را 360 درجه به طرف راست دور می دهیم ولی اگر مرمی در همان مسافت به فاصله 15 سانتی متر از مرکز دایره به سمت راست اصابت نمود میخ جانبی که زیر مگسک قرار دارد به اندازه یک میلی متر به طرف راست می بریم و اگر به سمت چپ اصابت نمود برعکس می کوبیم.

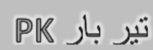
خلاصه مطلب : اگرفاصله مرکز تیرها با مرکز نشان12سانتی متربود مگسک را دوپیچ به بالا یا پایین می چرخانیم. اگر خطای هدف درسمت راست بود مگسک را از بغل به اندازه 1 میلی متربا چکش می زنیم واگرخطا درسمت چپ بود بالعکس. اگرخطای بالا وپایین از5 سانت کمتربود احتیاج به دستکاری نیست ولی از5 سانت بیشتربود تغییر دهید اگر خطا بالا بود خط کش مسافت را بطرف بالا و اگرخطا پایین بود بطرف پایین می آوریم به یاد داشته باشید که هرمیلی متربه چپ یا راست برابر است با 15سانتی متر.



فاصله ما تا سیبل 100 متر .

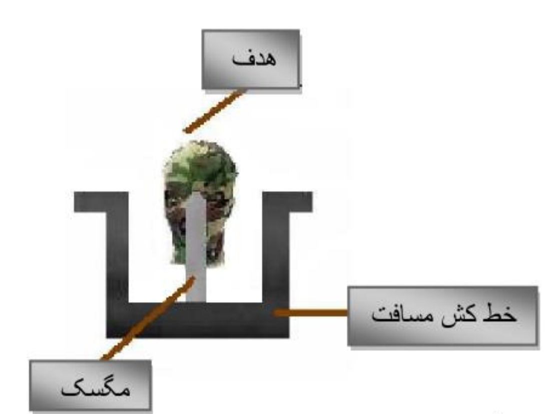






چکونگی تنظیم خط کش مسافت با مگسک :

خط کش مسافت باید با مگسک در یک موازی باشد مثل شکل ذیل :



واگر خط کش مسافت و مگسک به شکل های ذیل باشد اشتباه است .



توضیحاتی در مورد گلوله پیکا :

اجزا ی گلوله:

گلوله درست می شود از:

1- مرمی

2- پوکه

3- حشوه (بارود)

4- صاعق(چاشنی)





انواع گلوله:

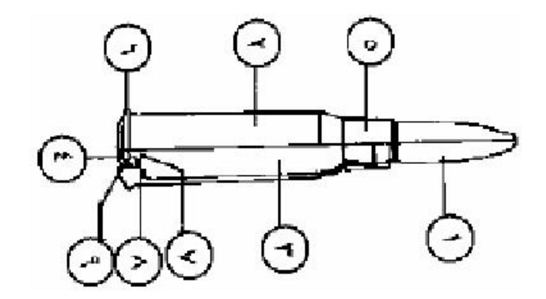
گلوله عادی(برای تیراندازی اشخاص معلوم یعنی آشکار ومستوریعنی نهان استفاده می شود وشامل انواع زیراست)

1- مرمی که دارای هسته فولادی است:

ودرست می شود ازهسته ای که ساخته شده است ازتمبا ک ویک طبقه مسی وهسته فولادی وسرمرمی با رنگ روشن معلوم شده است.



1- مرمی	2- پوکه	3- حشوه(بارود)	4- صاعق یا کبسول(چاشنی)
5- گردن	6- عتار	7- سندان	8- سوراخ	9- ماده چاشنی



1

وتشکیل می شود ازغلاف فولادی پوشیده شده باماده تمباک وطبقه ای از مس واین گلوله دارای رنگ بخصوصی نیست.

<u>گلوله سوما:</u>

ترکیب آن همانند ترکیب گلوله سبک است ولی شکل و رنگ آن متفاوت بوده وسرمرمی آن دارای رنگ زرد است.





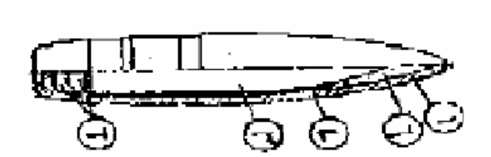
گلوله مذنب یاخطاطه (رسام):

ازاین گلوله برای راهنمایی اهداف وتصحیح شلیک برای مسافت 1000مترو همچنین تیراندازی برروی نیروی پیاده کاربرد دارد.تشکیل می شود از غلاف و هسته مسی وماده روشن کننده ای هنگام تیراندازی و هنگام تیراندازی حرارت را ازحشوه اصلی به ماده مذنب (که دراثنای مسیرآتش گرفته واثرسفیدی ازخود بجا می گذارد که هم در روز وهم درشب دیده می شود) منتقل می کند وسرمرمی سبزرنگ دارد .

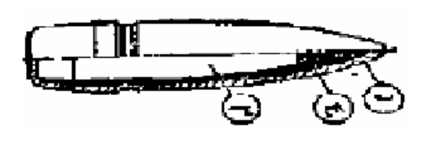


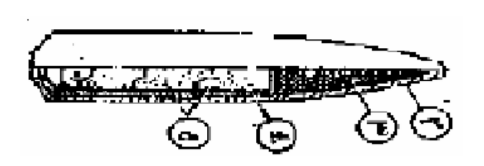
انواع مرمی گلوله پیکا :











1- غلاف
2- طبقه
3- هسته
4- طبقات ماده مذنب
5- ماده مذنب
6- ماده سوزاننده

خلافت بر منهج نبوت



گلوله حارق خارق (سوزاننده وآتش زننده) :

برای سوزاندن مواد قابل سوخت وتیراندازی بسوی اشخاص موجود پشت ساترهای نازک و ضدگلوله درفاصله **500** متر . وتشکیل می شود از غلاف وهسته فولادی وطبقه مسی وماده سوزاننده . وهنگام برخورد این گلوله به هدف ماده سوزاننده آتش گرفته و از خلال سوراخی که هسته فولادی ایجاد کرده داخل هدف می رود وسرمرمی این گلوله با دو رنگ سیاه وقرمز مشخص است.



پوکه:

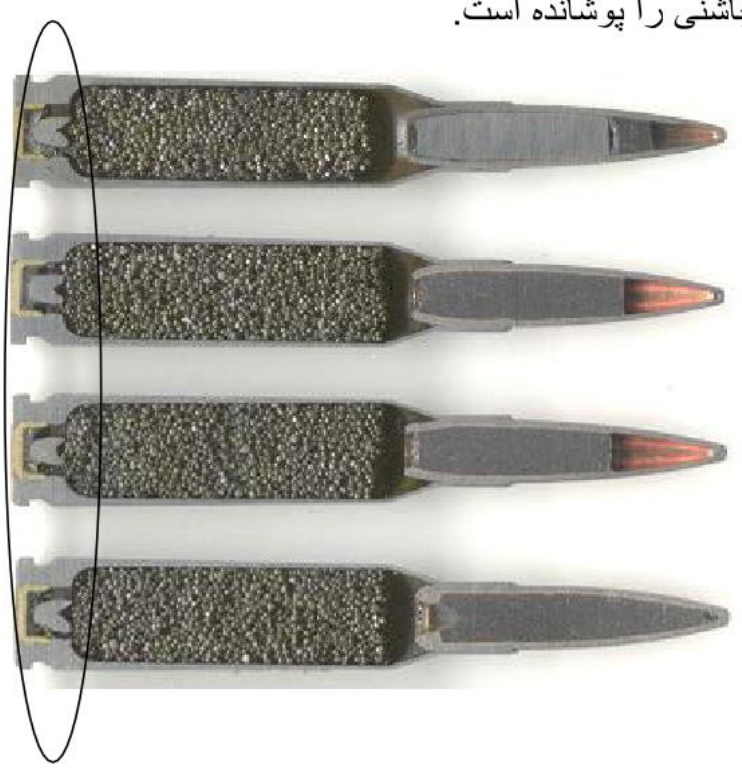
برای پوشش حشوه وجمع کردن گلنگدن گلوله وضع شده است وتشکیل شده است از :

1- بدنه برای وضع حشوه (بارود)
2- گردن که مرمی راثابت می کند.
3- هتار (کعب گلوله) برای کشیدن گلوله بوسیله ناخن پوکه کش.
4- پایه ای که دارای سوراخ گلوله و دو سوراخ داخل مجال کبسول برای عبور شراره آتش بسوی حشوه اصلی .
5- کتفی که مرمی بواسطه آن درحجره مستقرمی شود .



صاعق(چاشنی) :

برای آتش زدن حشوه (بارود) وتشکیل می شود از؛ کاسه ای ازآهن زرد وماده چاشنی ودایره ای فلزی نازک که ماده چاشنی را پوشانده است.





حشوه (باروت) :

داخل پوکه گذاشته می شود وبرای دفع مرمی بوسیله گاز تولید شده دراثنای سوخته شدن از آن استفاده می شود.



صندوق گلوله :

گلوله داخل صندوق چوبی است که در کناره اش دارای خطهای رنگی همراه رنگ سرمرمی گذاشته می شود.صندوقی که حاوی گلوله خفیف می باشد بدون رنگ می باشد.





که هرصندوق حاوی دو قوطی فلزی دربسته محکم که هرکدام ازآنها حاوی (440) گلوله است که جمعا 880 گلوله است



و درهر قوطی 22بسته کاغذی وجود دارد که هر بسته حاوی 20 تیر است .





خلافت بر منهج نبوت



رنگهای مرمی چینی:

ــ مرمی عادی ما قبل سال 1967م سفید رنگ ولی بعد از این تاریخ بدون رنگ شد.

ــ مرمی حارق خارق ما قبل سال 1967م دارای رنگ سیاه در بالا و قرمز در پایین بود ولی بعد از این تاریخ به سیاه تغییر یافت.



رنگهای مرمی تشیکی :

ـ مثل مرمی های روسی است فقط اختلاف درگلوله اندازه گیری مسافت است که رنگ آن در بالا سبز و در پایین سفید است.



ـ مرمی حارق زرد رنگ است.



مرمی فنلاندی :

ــ رسام سفید .



ــ خارق آبی .

ــ خارق حارق سیاه وقرمز.

ــ مرمی رصد قرمزرنگ.

ـ حارق زرد.

ــ عادی بدون رنگ .

